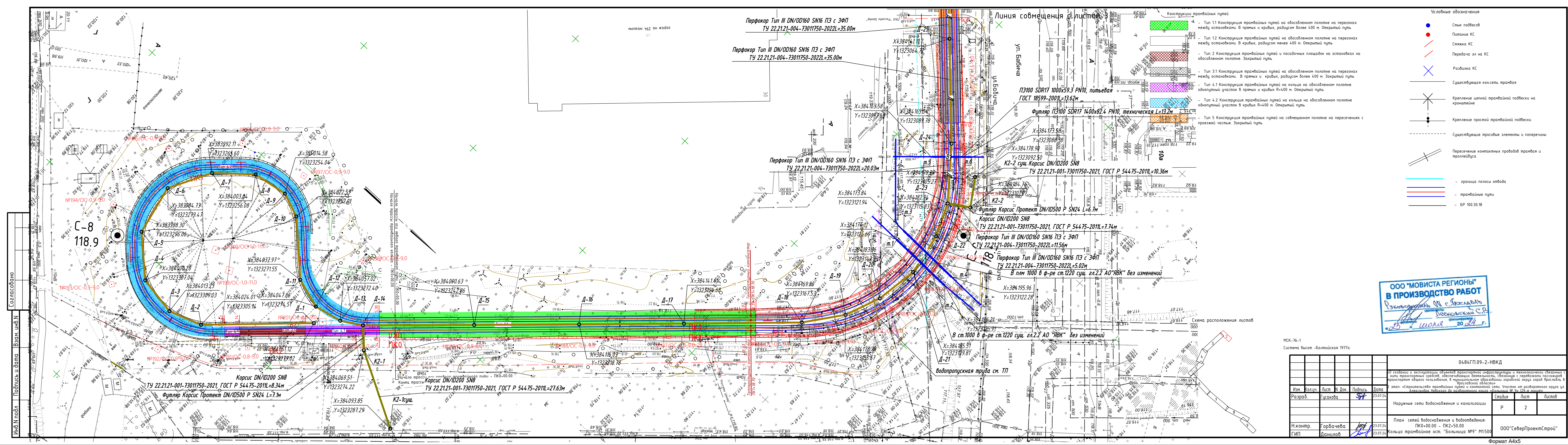
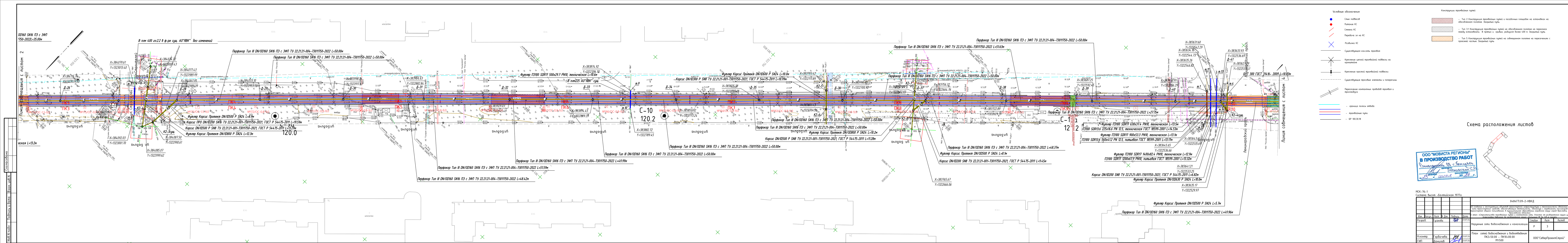






Согласовано					
Взам. инв.№					
Инв.№ подл.					
Подпись и дата					

Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина
Уклон
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота

Трубы ПЗ100 SDR17 PN10,пнтьевая DN 1000х59,3 мм ГОСТ 18599-2001
песчаное 100мм
13.62
31
13.62
т.6
т.5

Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина
Уклон
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота

Труба напорная из полиэтилена DN 225х12,5 мм ГОСТ 18599-2001
Естественное
10.57
14
10.57
т.9
т.10

Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина
Уклон
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота

Трубы ПЗ100 SDR13,6 PN12,5,пнтьевая DN 490х6 мм ГОСТ 18599-2001
песчаное 100 мм
10
13.17
13.17
т.11
т.12

Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина
Уклон
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота

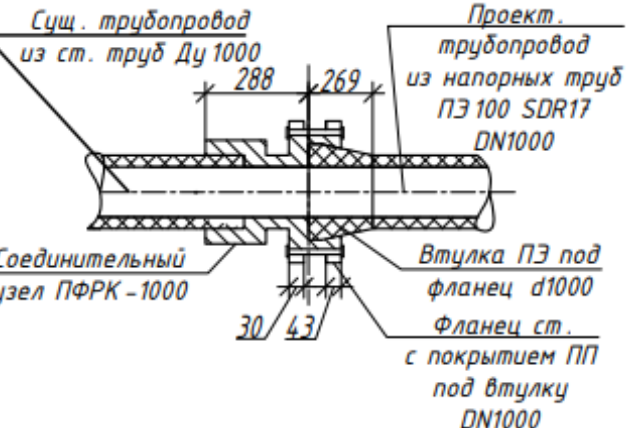
Трубы ПЗ100 SDR17 PN10,пнтьевая DN 2200х67,9 мм ГОСТ 18599-2001
песчаное 100 мм
9
13.32
13.32
т.13
т.14

МСК-76-1
Система высот –Балтийская 1977г.

							0484ГП.09-2-НВКД
							по созданию и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров и транспортном общего пользования, в муниципальном образовании городской округе город Ярославль в Ярославской области»
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата		2 этап: «Строительство транзитных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «облачная № 9» 129-я линия»
Разраб.	Гусакова			Г	15.07.24		
						Наружные сети водоснабжения и канализации	Стадия
							Р
							Лист
							10
Н.контр.	Гордачева			Г	15.07.24	Продольные профили сетей водоснабжения (начало)	
ГИП	Данилов			Д	15.07.24		000"СеверПроектСтрой"

Формат А4х5

Детализовка врезки в существующие сети в точках Т1, Т2, Т3, Т4



Условные обозначения

- pdQIV Почвенно-растительный слой
- tQIV Насыпной грунт
- pQIIvd Суглинок тугопластичный
- lgQIIms Глина полутвердая
- (e)gQIIms Суглинок тугопластичный
- gQIIms Суглинок полутвердый



Согласовано

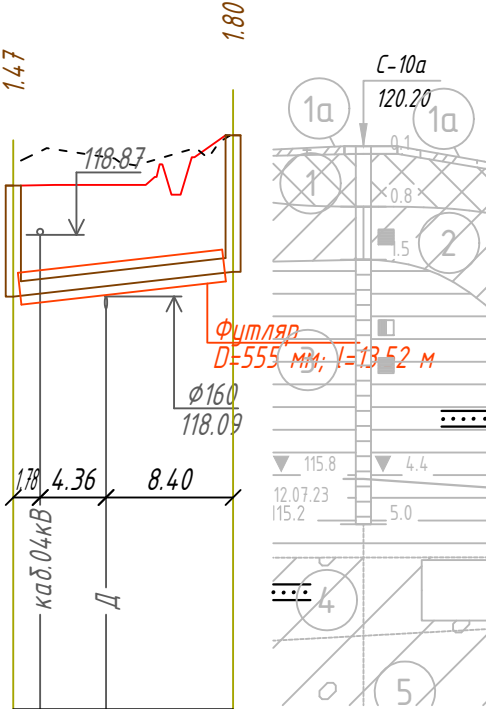
Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл

Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота

К чуг.200 гл. 1.6 АО"ЯВК"



Трубы ПЭ100 SDR13.6 PN12.5, техническая DN 225x16.6 мм ГОСТ 18599-2001
песчаное 100мм
23
14.53
14.53
м.1
м.2

Условные обозначения

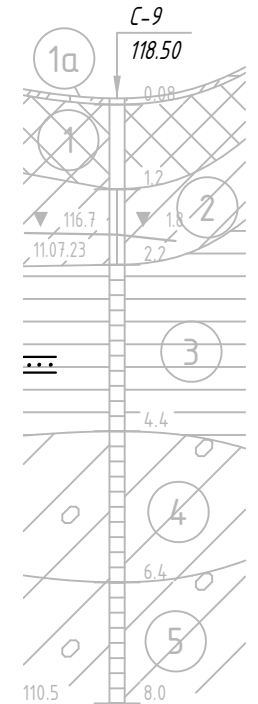
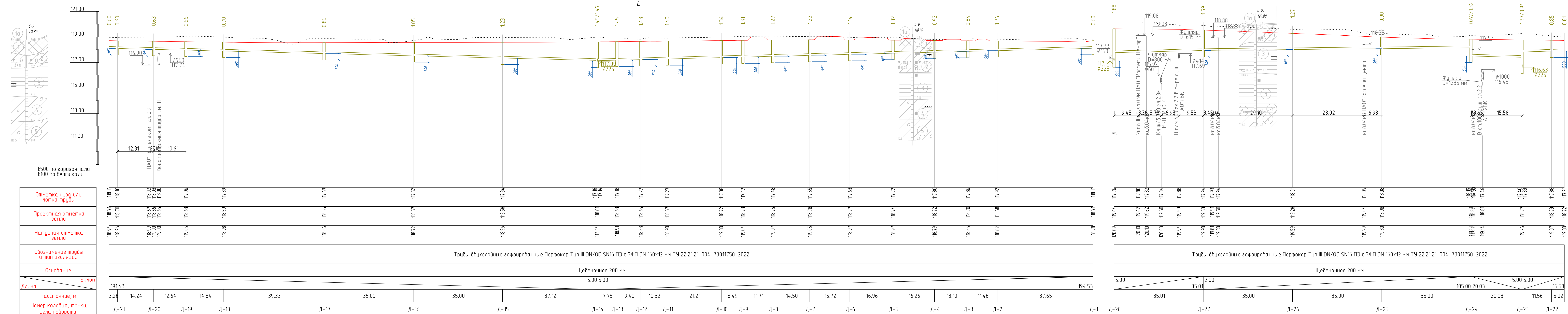
- рdQIVПочвенно-растительный слой
- tQIVНасыпной грунт
- pQIIIvdСуглинок тугопластичный
- lgQIImsГлина полутвердая
- (e)gQIImsСуглинок тугопластичный
- gQIImsСуглинок полутвердый



МСК-76-1
Система высот -Балтийская 1977г.

						0484ГП.09-2-НВКД				
						по созданию и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров и транспортном общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области				
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	2 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Болотница № 9» 129-я линия»				
Разраб.		Гусакова			11.07.24	Наружные сети водоснабжения и канализации		Стадия	Лист	Листов
								Р	15	
Н.контр.		Горбачева			11.07.24	Продольные профили сетей бытовой канализации (начало)		ООО"СеверПроектСтрой"		
ГИП		Данилов			11.07.24					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано	



- | | | |
|-----------|---|----------------------------|
| pQlV |  | Почвенно-растительный слой |
| tQlV |  | Насыпной грунт |
| pQllVd |  | Суглинок тугопластичный |
| lgQllms |  | Глина полутвердая |
| (p)gQllms |  | Суглинок тугопластичный |
| gQllms |  | Суглинок полутвердый |

МСК-76-1
Система высот - Балтийская 1977г.

						0484ГП.09-2-НВКД					
						1) создания и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих безопасность, связанных с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль, в Ярославской области 2) этап: "Строительство трамвайных путей и контактной сети Участок от разъездного круга ул. Александра Невского до разъездного круга проулочка № 9а (73-е деление).					
Изм.	Колч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата				Страница	Лист	Листов
Разраб.		Гусакова		<i>Sgt</i>	23.07.24	Наружные сети водоснабжения и канализации			P	16	
Н.контр.		Горбачева		<i>Авт</i>	23.07.24	Продольные профили дренажа			ООО "СеверПроектСпрот"		
ГИП		Данилов			23.07.24						

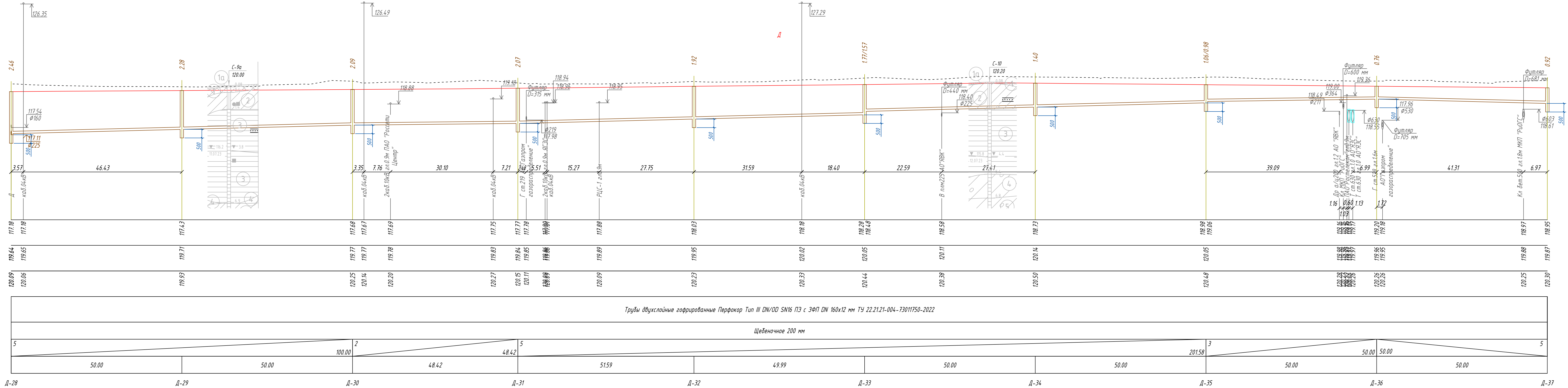
Согласовано

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл

Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина Уклон
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота

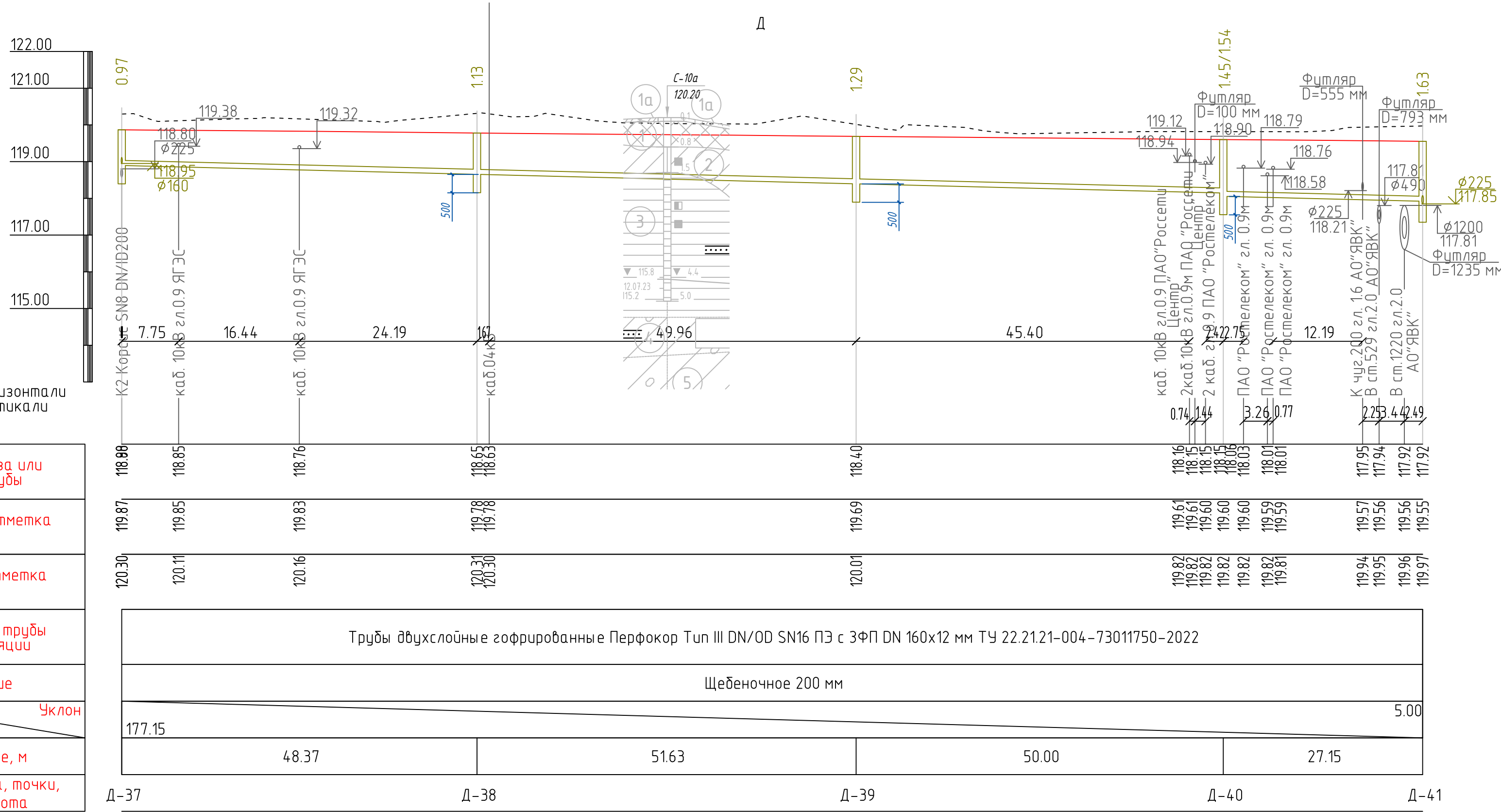


ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Руководитель М.С. Яковлев
Лесковский С.Р.
25 июля 2024 г.

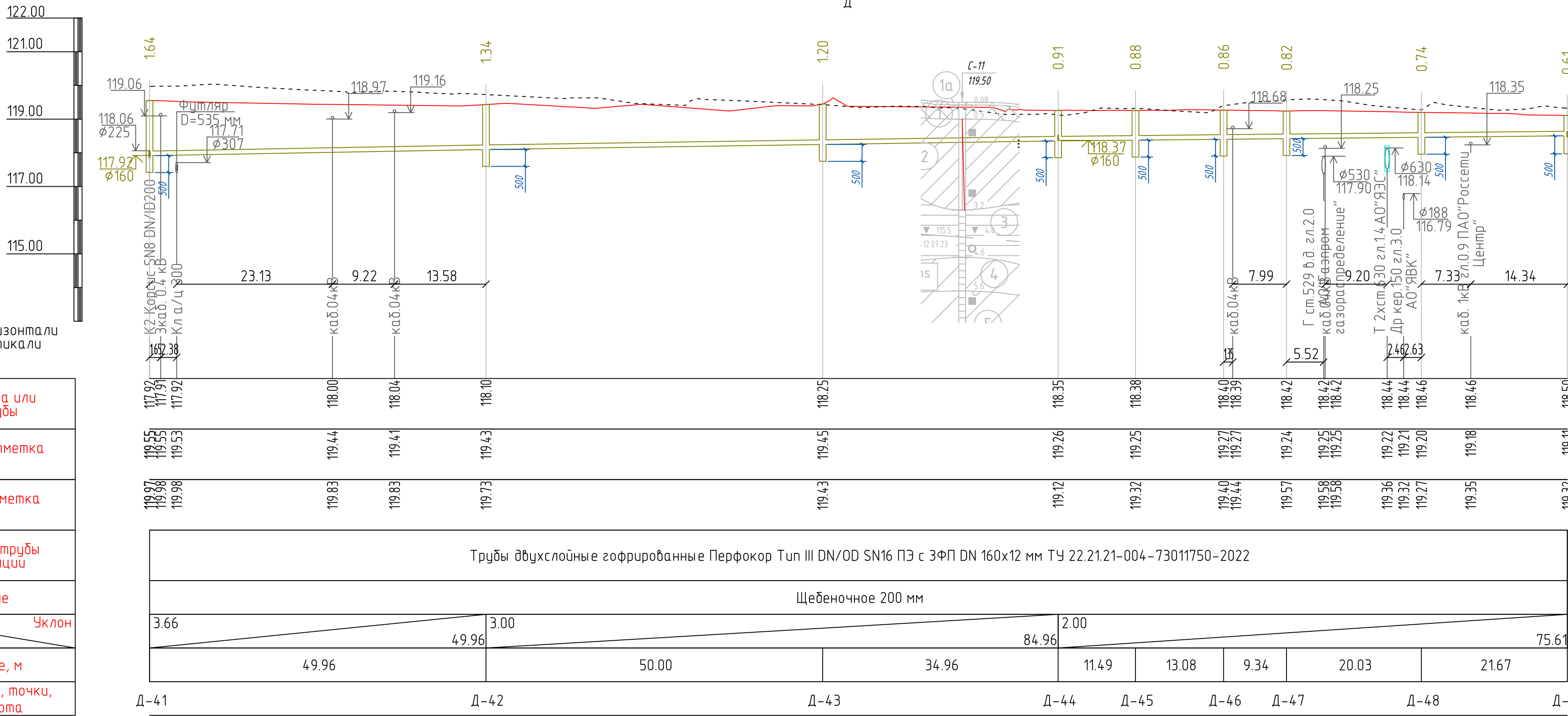
МСК-76-1
Система высот - Балтийская 1977г.

						0484ГП.09-2-НВКД			
						«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров и багажа, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»			
						2 этап: «Строительство транзитных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга, абонента № 92-я линия»			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гусакова			23.07.24	Наружные сети водоснабжения и канализации	Р	17	
Н.контр.		Горбачева			23.07.24	Продольные профили дренажа (продолжение)	ООО "СеверПроектСтрой"		
ГИП		Данилов			23.07.24				

Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина
Уклон
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота



Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина
Уклон
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота



0484ГП.09-2-НВКД					
по созданию и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров и транспортным средством общего пользования, в муниципальном образовании городской округ Ярославль в Ярославской области					
2 этап: «Строительство транзитных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга обочины № 92-я линия»					
Изм.	Коллч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Гусакова	9	23.07.24		
Наружные сети водоснабжения и канализации				Стадия	Лист
				P	18
Н.контр.				Продольные профили дренажа (окончание)	
ГИП				000"СеверПроектСтрой"	

Создано

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Номер	Сеть	Труба	Пикет начала	Пикет конца	Длина	Глубина от, м	Отметка земли в начале	Глубина до, м	Отметка земли в конце	Площадь начального сечения	Площадь конечного сечения	Среднее сечение	Откос	Рабочая зона	Толщина недобора	Объем труб	Объем	Высота подсыпки	Высота засыпки	Объем ручной копки	Объем механизированной копки	Объем лишнего грунта	Вес лишнего грунта	Плотность грунта
Д1- Д21																								
Д1 - Д-2	Д1-Д-21	DN160x12	3+48.31	3+85.96	37.65	0.57	118.68	0.41	118.71	0.54	0.45	0.50	1:0.00	0.20	0.15	0.76	18.75	0.20	0.20	3.16	15.58	10.56	19.54	1.85
Д2 - Д-3	Д1-Д-21	DN160x12	3+36.85	3+48.31	11.46	0.65	118.70	0.57	118.68	0.59	0.54	0.57	1:0.00	0.20	0.15	0.23	6.48	0.20	0.20	0.96	5.52	3.62	6.70	1.85
Д-3 - Д-4	Д1-Д-21	DN160x12	3+23.75	3+36.85	13.10	0.73	118.72	0.65	118.70	0.63	0.59	0.61	1:0.00	0.20	0.15	0.26	8.00	0.20	0.20	1.10	6.90	4.11	7.60	1.85
Д-4 - Д-5	Д1-Д-21	DN160x12	3+07.49	3+23.75	16.26	0.83	118.74	0.73	118.72	0.69	0.63	0.66	1:0.00	0.20	0.15	0.33	10.78	0.20	0.20	1.37	9.42	5.04	9.32	1.85
Д-5 - Д-6	Д1-Д-21	DN160x12	2+90.53	3+07.49	16.96	0.95	118.77	0.83	118.74	0.76	0.69	0.72	1:0.00	0.20	0.15	0.34	12.28	0.20	0.20	1.42	10.85	5.24	9.69	1.85
Д-6 - Д-7	Д1-Д-21	DN160x12	2+74.82	2+90.53	15.72	1.04	118.78	0.95	118.77	0.81	0.76	0.78	1:0.00	0.20	0.15	0.32	12.27	0.20	0.20	1.32	10.95	4.88	9.03	1.85
Д-7 - Д-8	Д1-Д-21	DN160x12	2+60.32	2+74.82	14.50	1.08	118.75	1.04	118.78	0.83	0.81	0.82	1:0.00	0.20	0.15	0.29	11.85	0.20	0.20	1.22	10.64	4.52	8.36	1.85
Д8 - Д-9	Д1-Д-21	DN160x12	2+48.61	2+60.32	11.71	1.12	118.73	1.08	118.75	0.85	0.83	0.84	1:0.00	0.20	0.15	0.24	9.85	0.20	0.20	0.98	8.87	3.70	6.84	1.85
Д-9 - Д-10	Д1-Д-21	DN160x12	2+40.12	2+48.61	8.49	1.15	118.72	1.12	118.73	0.87	0.85	0.86	1:0.00	0.20	0.15	0.17	7.30	0.20	0.20	0.71	6.59	2.71	5.02	1.85
Д-10 - Д-11	Д1-Д-21	DN160x12	2+18.91	2+40.12	21.21	1.21	118.67	1.15	118.72	0.90	0.87	0.89	1:0.00	0.20	0.15	0.43	18.78	0.20	0.20	1.78	17.00	6.43	11.89	1.85
Д-11 - Д-12	Д1-Д-21	DN160x12	2+08.59	2+18.91	10.32	1.24	118.65	1.21	118.67	0.92	0.90	0.91	1:0.00	0.20	0.15	0.21	9.40	0.20	0.20	0.87	8.53	3.28	6.06	1.85
Д12 - Д-13	Д1-Д-21	DN160x12	1+99.19	2+08.59	9.40	1.27	118.63	1.24	118.65	0.93	0.92	0.93	1:0.00	0.20	0.15	0.19	8.71	0.20	0.20	0.79	7.92	2.99	5.54	1.85
Д-13 - Д-14	Д1-Д-21	DN160x12	1+91.43	1+99.19	7.75	1.29	118.61	1.27	118.63	0.94	0.93	0.94	1:0.00	0.20	0.15	0.16	7.28	0.20	0.20	0.65	6.63	2.48	4.59	1.85
Д-14 - Д-15	Д1-Д-21	DN160x12	1+54.31	1+91.43	37.12	1.05	118.58	1.27	118.61	0.81	0.93	0.87	1:0.00	0.20	0.15	0.75	32.38	0.20	0.20	3.12	29.26	14.30	26.46	1.85
Д-15 - Д-16	Д1-Д-21	DN160x12	1+19.31	1+54.31	35.00	0.86	118.57	1.05	118.58	0.71	0.81	0.76	1:0.00	0.20	0.15	0.70	26.59	0.20	0.20	2.94	23.65	13.38	24.75	1.85
Д-16 - Д-17	Д1-Д-21	DN160x12	0+84.31	1+19.31	35.00	0.67	118.55	0.86	118.57	0.60	0.71	0.65	1:0.00	0.20	0.15	0.70	22.90	0.20	0.20	2.94	19.97	13.38	24.75	1.85
Д-17 - Д-18	Д1-Д-21	DN160x12	0+44.98	0+84.31	39.33	0.51	118.59	0.67	118.55	0.74	0.96	0.85	1:0.50	0.20	0.15	0.79	33.51	0.20	0.20	2.57	30.95	18.81	30.09	1.60
Д18 - Д-19	Д1-Д-21	DN160x12	0+30.15	0+44.98	14.84	0.47	118.63	0.51	118.59	0.70	0.74	0.72	1:0.50	0.20	0.15	0.30	10.69	0.20	0.20	0.97	9.73	6.12	9.79	1.60
Д-19 - Д-20	Д1-Д-21	DN160x12	0+17.51	0+30.15	12.64	0.45	118.66	0.47	118.63	0.66	0.70	0.68	1:0.50	0.20	0.15	0.25	8.59	0.20	0.20	0.82	7.76	5.14	8.23	1.60
Д20 - Д-21	Д1-Д-21	DN160x12	0+03.26	0+17.51	14.24	0.41	118.70	0.45	118.66	0.45	0.47	0.46	1:0.00	0.20	0.15	0.29	6.61	0.20	0.20	1.20	5.41	5.02	9.28	1.85
Д-21 -	Д1-Д-21	DN160x12	0+00.00	0+03.26	3.26	0.41	118.71	0.41	118.70	0.45	0.45	0.45	1:0.00	0.20	0.15	0.07	1.48	0.20	0.20	0.27	1.21	1.08	2.01	1.85
Д22 - Д-28																								
Д-22 -	Д22 - Д-28	DN160x12	1+71.60	1+76.62	5.02	0.66	118.73	0.62	118.72	0.60	0.57	0.58	1:0.00	0.20	0.15	0.10	2.93	0.20	0.20	0.42	2.51	1.62	3.00	1.85
Д-23 - Д-22	Д22 - Д-28	DN160x12	1+60.04	1+71.60	11.56	0.76	118.77	0.66	118.73	1.08	0.95	1.02	1:0.50	0.20	0.15	0.23	11.74	0.20	0.20	0.75	10.98	4.06	7.51	1.85
Д-24 - Д-23	Д22 - Д-28	DN160x12	1+40.01	1+60.04	20.03	1.13	118.82	1.18	118.77	1.73	1.82	1.78	1:0.50	0.20	0.15	0.40	35.57	0.20	0.20	1.31	34.26	8.53	13.65	1.60
Д-25 - Д-24	Д22 - Д-28	DN160x12	1+05.01	1+40.01	35.00	0.72	118.98	0.48	118.82	1.03	0.71	0.87	1:0.50	0.20	0.15	0.70	30.36	0.20	0.20	2.28	28.07	12.14	19.43	1.60
Д-26 - Д25	Д22 - Д-28	DN160x12	0+70.01	1+05.01	35.00	1.08	119.28	0.72	118.98	0.83	0.73	0.73	1:0.00	0.20	0.15	0.70	25.45	0.20	0.20	2.94	22.51	10.97	20.30	1.85
Д-27 - Д-26	Д22 - Д-28	DN160x12	0+35.01	0+70.01	35.00	1.41	119.53	1.08	119.28	2.28	1.62	1.95	1:0.50	0.20	0.15	0.70	68.31	0.20	0.20	2.28	66.03	12.14	22.47	1.85
Д-28 - Д-27	Д22 - Д-28	DN160x12	0+00.00	0+35.01	35.01	1.69	119.64	1.41	119.53	2.05	1.64	1.85	1:0.25	0.20	0.15	0.70	64.69	0.20	0.20	2.61	62.08	10.31	19.60	1.90
Д-28 - Д-29	Д-28 - Д-37	DN160x12	0+00.00	0+50.00	50.00	2.27	119.64	2.09	119.71	3.02	2.69	2.86	1:0.25	0.20	0.15	1.01	142.79	0.20	0.20	3.73	139.06	13.55	25.75	1.90
Д-29 - Д-30	Д-28 - Д-37	DN160x12	0+50.00	1+00.00	50.00	2.09	119.71	1.90	119.77	2.69	2.38	2.54	1:0.25	0.20	0.15	1.01	126.89	0.20	0.20	3.73	123.16	13.55	25.75	1.90
Д-30 - Д-31	Д-28 - Д-37	DN160x12	1+00.00	1+48.42	48.42	1.90	119.77	1.88	119.84	2.38	2.35	2.36	1:0.25	0.20	0.15	0.97	114.44	0.20	0.20	3.61	110.83	15.54	29.54	1.90
Д-31 - Д-32	Д-28 - Д-37	DN160x12	1+48.42	2+00.01	51.59																			

Создано

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл

Номер	Сеть	Труба	Пикет начала	Пикет конца	Длина	Глубина от, м	Отметка земли в начале	Глубина до, м	Отметка земли в конце	Площадь начального сечения	Площадь конечного сечения	Среднее сечение	Откос	Рабочая зона	Толщина недобора	Объем труб	Объем	Высота подсыпки	Высота засыпки	Объем ручной копки	Объем механизированной копки	Объем лишнего грунта	Вес лишнего грунта	Плотность грунта
Сети К2 Корсис SN8 DN/ID200																								
Д-14 – К2-1	Д-14 – К2-1сущ.	DN225x12.5	0+00.00	0+08.34	8.34	1.43	118.61	1.93	118.94	2.52	3.82	3.17	1:0.50	0.30	0.15	0.33	26.41	0.10	0.30	1.00	25.41	6.69	12.38	1.85
К2-1 – К2-1сущ.	Д-14 – К2-1сущ.	DN225x12.5	0+08.34	0+35.97	27.63	1.93	118.94	1.50	118.28	3.82	2.68	3.25	1:0.50	0.30	0.15	1.10	89.85	0.10	0.30	3.32	86.54	23.71	43.86	1.85
Д-23 – К2-2	Д-23 – К2-2сущ.	DN225x12.5	0+00.00	0+07.74	7.74	2.06	118.77	1.91	118.46	4.18	3.74	3.96	1:0.50	0.30	0.15	0.31	30.67	0.10	0.30	0.93	29.74	6.14	11.36	1.85
К2-2 – К2-2сущ.	Д-23 – К2-2сущ.	DN225x12.5	0+07.74	0+18.10	10.36	2.41	118.46	2.97	118.93	3.72	4.96	4.34	1:0.25	0.30	0.15	0.41	44.93	0.10	0.30	1.26	43.67	6.95	13.21	1.90
Д-28 – К2-3сущ.	К2 Корсис SN16 DN/ID200	DN225x12.5	0+00.00	0+19.59	19.59	2.44	119.64	2.95	119.76	3.78	4.91	4.35	1:0.25	0.30	0.15	0.78	85.17	0.10	0.30	2.39	82.78	16.69	31.71	1.90
Д-37 – К2-8	К2 Корсис SN8 DN/ID200	DN225x12.5	0+00.00	0+09.45	9.45	1.19	119.87	1.85	120.34	1.97	3.58	2.78	1:0.50	0.30	0.15	0.38	26.22	0.10	0.30	1.13	25.09	7.75	14.34	1.85
Д-42 – К2-4сущ.	К2 Корсис SN8 DN/ID200	DN225x12.5	0+00.00	0+05.81	5.81	1.60	119.51	1.99	119.78	2.94	3.99	3.47	1:0.50	0.30	0.15	0.23	20.12	0.10	0.30	0.70	19.43	4.43	8.20	1.85
Сети Кл ж/б 500 эл.2.8м МКП "РуОГС"																								
К2-3 – К2-4	Кл бет.500 эл.2.8м МКП "РуОГС"	DN603x51.5	0+12.48	0+25.77	13.29	4.11	119.60	4.49	119.85	15.75	18.03	16.89	1:0.50	0.50	0.15	3.80	224.53	0.10	0.30	3.15	221.38	32.51	61.76	1.90
Сети Кл МКП "РуОГС"																								
К2-5 – К2-6	Кл МКП "РуОГС"	DN364x32	0+05.73	0+16.72	10.99	1.42	119.96	1.43	120.39	1.56	1.57	1.57	1:0.00	0.30	0.15	1.14	17.21	0.10	0.30	1.59	15.62	6.94	12.85	1.85
Сети Кл бет.500 эл.1.8м МКП "РуОГС"																								
К2-7 – К2-8	Кл бет.500 эл.1.8м МКП "РуОГС"	DN603x51.5	0+11.27	0+22.55	11.28	1.73	119.88	2.27	120.34	4.77	6.77	5.77	1:0.50	0.50	0.15	3.22	65.10	0.10	0.30	2.67	62.43	26.70	49.40	1.85
Сети К чуж.200 эл. 1.6 АО"ЯВК"																								
м.1-м.2	К чуж.200 эл. 1.6 АО"ЯВК"	DN225x16.6	0+00.00	0+14.53	14.53	1.39	119.56	1.72	120.22	2.41	3.24	2.82	1:0.50	0.30	0.15	0.58	41.03	0.10	0.30	1.74	39.29	7.12	13.17	1.85
Сети Кл а/ц 300																								
м.4 – К2-4сущ.	Кл а/ц 300	DN307x3.5	0+00.00	0+10.83	10.83	2.34	119.78	2.18	119.54	3.49	3.16	3.32	1:0.25	0.30	0.15	0.80	35.99	0.00	0.30	1.53	34.46	8.27	15.70	1.90
Сети В см.1000 сущ. эл.2.2 АО "ЯВК"																								
м.5-м.6	В см.1000 сущ. эл.2.2 АО "ЯВК"	DN1000x59.3	0+04.00	0+17.62	13.62	3.09	118.86	3.30	118.65	13.59	15.01	14.30	1:0.75	0.40	0.15	10.70	194.77	0.10	0.30	3.60	191.17	73.08	135.20	1.85
Сети В плм225 АО"ЯВК"																								
м.9 – м.10	В плм225 АО"ЯВК"	DN225x12.5	0+00.00	0+10.57	10.57	1.86	120.11	2.26	120.36	2.21	2.91	2.56	1:0.25	0.25	0.15	0.42	27.07	0.00	0.00	1.21	25.86	0.42	0.80	1.90
Сети В см.529 эл.2.0 АО"ЯВК"																								
м.11-м.12	В см.529 эл.2.0 АО"ЯВК"	DN490x6	0+08.45	0+21.62	13.17	2.20	119.56	2.60	120.09	4.16	5.14	4.65	1:0.25	0.35	0.15	2.48	61.27	0.10	0.30	2.33	58.94	16.91	32.13	1.90
Сети В см.1220 эл.2.0 АО"ЯВК"																								
м.13 – м.14	В см.1220 эл.2.0 АО"ЯВК"	DN1200x67.9	0+08.24	0+21.55	13.32	2.89	119.55	3.33	120.10	10.03	12.22	11.13	1:0.50	0.30	0.15	15.06	148.16	0.10	0.30	3.55	144.61	64.71	122.94	1.90



						0484ГП.09-2-НБКД		
						по созданию и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров и транспортных средств, в муниципальном образовании город Ярославль, Ярославской области		
						2 этап: «Строительство трамвайных путей в составе сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Болышня № 9» (29-я линия)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Гусакова			15.07.24			
						Наружные сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист
							Р	21
Н.контр.		Горбачева			15.07.24	Объемы земляных масс по трассам сетей водоснабжения и канализации на ПК1-ПК10 (без дренажа)	ООО"СеверПроектСтрой"	
ГИП		Данилов			15.07.24			

# колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина колодца по профилю, Н1, мм	Высота рабочей части, Н, мм	Высота горловины Нг, мм	Объем бетона на лоток, м.кб	Сборные ж/б элементы (серия 3.900.1-14)				Кирпичная кладка, рядов	Тип люка
								ПН10	КС719	КС713	КО6		
Д- 1- Д-21													
Д-1		-	700	607	0	160	0.21	1	-	3	2	0	Т
Д-2		-	700	770	0	80	0.42	1	-	4	1	0	Т
Д-3		-	700	848	0	80	0.42	1	-	4	1	0	Т
Д-4		-	700	933	0	160	0.42	1	-	4	2	0	Т
Д-5		-	700	1034	0	240	0.42	1	-	4	3	0	Т
Д-6		-	700	1149	0	80	0.42	1	1	2	1	0	Т
Д-7		-	700	1236	0	160	0.43	1	1	2	2	0	Т
Д-8		-	700	1281	0	240	0.42	1	1	2	3	0	Т
Д-9		-	700	1319	0	240	0.42	1	1	2	3	0	Т
Д-10		-	700	1351	0	320	0.43	1	1	2	4	0	Т
Д-11		-	700	1408	0	80	0.42	1	1	3	1	0	Т
Д-12		-	700	1440	0	80	0.42	1	1	3	1	0	Т
Д-13		-	700	1467	0	80	0.43	1	1	3	1	0	Т
Д-14		-	700	1533	0	80	0.47	1	1	3	1	0	Т
Д-15		-	700	1247	0	240	0.43	1	1	2	3	0	Т
Д-16		-	700	1064	0	320	0.43	1	-	4	4	0	Т
Д-17		-	700	872	0	160	0.43	1	-	4	2	0	Т
Д-18		-	700	712	0	240	0.43	1	-	3	3	0	Т
Д-19		-	700	675	0	240	0.43	1	-	3	3	0	Т
Д-20		-	700	645	0	160	0.43	1	-	3	2	0	Т
Д-21		-	700	611	0	160	0.43	1		3	2	0	Т

# колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина колодца по профилю, Н1, мм	Высота рабочей части, Н, мм	Высота горловины Нг, мм	Объем бетона на лоток, м.кб	Сборные ж/б элементы (серия 3.900.1-14)						Кирпичная кладка, рядов	Тип люка	
								ПН10	КС7.9	КС10.9	КС10.6	КС7.3	ПН10			К06
Д-22		-	700	862	0	80	0.43	1	-	-	-	4	-	1	0	Т
Д-23		-	1000	2157	0	400	0.46	1	-	1	2	-	1	3	0	Т
Д-24		-	700	1334	0	240	0.43	1	1	-	-	2	-	3	0	Т
Д-25		-	700	916	0	760	0.43	1	-	-	-	4	-	2	0	Т
Д-26		-	700	1278	285	240	0.43	1	1	-	-	2	-	3	0	Т
Д-27		-	700	1605	717	240	0.43	1	1	-	-	3	-	3	0	Т

# колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина колодца по профилю, Н1, мм	Высота рабочей части, Н, мм	Высота горловины Нг, мм	Объем бетона на лоток, м.кб	Сборные ж/б элементы (серия 3.900.1-14)								Кирпичная кладка, рядов	Тип люка
								ПН10	КС10.9	КС10.6	ПП10	КС1.3	КС10.3	К06			
Д-28 - Д-37																	
Д-28		-	1000	2538	700	540	0.51	1	2	1	1	1	-	1	0	Т	
Д-29		-	1000	2289	815	320	0.43	1	1	2	1	-	1	2	0	Т	
Д-30		-	1000	2101	633	410	0.43	1	1	2	1	-	-	3	0	Т	
Д-31		-	1000	2078	436	400	0.43	1	1	2	1	-	-	3	0	Т	
Д-32		-	1000	1933	338	240	0.43	1	1	2	1	-	-	1	0	Т	
Д-33		-	1000	1783	0	400	0.43	1	1	1	1	-	1	3	0	Т	
Д-34		-	1000	1416	0	320	0.43	1	1	1	1	-	-	2	0	Т	
Д-35		-	700	1076	0	980	0.43	1	-	-	-	5	-	1	0	Т	
Д-36		-	700	769	0	680	0.43	1	-	-	-	4	-	1	0	Т	
Д-37		-	700	929	622	770	0.36	1	-	-	-	4	-	2	0	Т	

# колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина колодца по профилю, Н1, мм	Высота рабочей части, Н, мм	Высота горловины Нг, мм	Объем бетона на лоток, м.кб	Сборные ж/б элементы (серия 3.900.1-14)				Кирпичная кладка, рядов	Тип люка
								ПН10	КСТ9	КСТ3	КО6		
Д-38 - Д-40													
Д-38		-	700	1138	650	170	0.43	1	-	4	2	0	Т
Д-39		-	700	1303	299	80	0.43	1	1	2	1	0	Т
Д-40		-	700	1556	0	320	0.43	1	1	2	4	0	Т
Д-41		-	700	1716	1485	250	0.50	1	1	3	3	0	Т

# колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина колодца по профилю, Н1, мм	Высота рабочей части, Н, мм	Высота горловины Нг, мм	Объем бетона на лоток, м.кб	Сборные ж/б элементы (серия 3.900.1-14)						Кирпичная кладка, рядов	Тип люка
								ПН10	ПП10	КС7.3	КС10.3	ПД6	КО6		
Д-43 - Д-50															
Д-42		-	1000	1384	447	320	0.43	1	1	-	2	-	2	0	Т
Д-43		-	700	1177	12	980	0.43	1	-	2	-	-	1	0	Т
Д-44		-	700	979	0	840	0.16	1	-	4	-	-	3	0	Т
Д-45		-	700	931	0	760	0.43	1	-	4	-	-	2	0	Т
Д-46		-	700	903	0	760	0.43	1	-	4	-	-	2	0	Т
Д-47		-	700	857	0	680	0.43	1	-	4	-	-	1	0	Т
Д-48		-	700	776	9	680	0.43	1	-	4	-	-	1	0	Т
Д-49		-	700	648	199	460	0.36	1	-	3	-	-	2	0	Т

# колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина колодца по профилю, Н1, мм	Высота рабочей части, Н, мм	Высота горловины Нг, мм	Объем бетона на лоток, м.кб	Сборные ж/б элементы (серия 3.900.1-14)					Кирпичная кладка, рядов	Тип люка
								ПН10	КС10.9	ПП10	ПД6	КО6		
К2-1														
К2-1		-	1000	2033	1800	240	0.52	1	2	1	-	1	0	л

# колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина колодца по профилю, Н1, мм	Высота рабочей части, Н, мм	Высота горловины Нг, мм	Объем бетона на лоток, м.кб	Сборные ж/б элементы (серия 3.900.1-14)						Кирпичная кладка, рядов	Тип люка
								ПН10	КС10.9	КС7.3	ПП10	ПД6	КО6		
К2-2															
К2-2		-	1000	2505	1800	540	0.41	1	2	1	1	-	1	0	л

# колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина колодца по профилю, Н1, мм	Высота рабочей части, Н, мм	Высота горловины Нг, мм	Объем бетона на лоток, м.кб	Сборные ж/б элементы (серия 3.900.1-14)										Тип люка
								ПН10	КС15.9	1ПН15	КС10.9	КС7.9	ПН15	ПН10	КС7.3	ПД6	КО6	
К2-3		-	1500	4211	1800	1220	1.94	-	3	1	-	1	1	-	-	-	2	л
К2-4		-	1500	4591	1800	721	1.94	-	4	1	-	-	1	-	1	-	3	л

# колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина колодца по профилю, Н1, мм	Высота рабочей части, Н, мм	Высота горловины Нг, мм	Объем бетона на лоток, м.кб	Сборные ж/б элементы (серия 3.900.1-14)								Кирпичная кладка, рядов	Тип люка
								ПН10	КС10.9	КС10.6	ПП10	КС10.3	ПД6	КО6			
К2-5--К2-6																	
K2-5		-	1000	1529	1225	480	0.73	1	1	-	1	-	-	4	0	Т	
K2-6		-	1000	1542	1542	240	0.73	1	-	2	1	-	-	1	0	Л	
К2-7 – К-8																	
K2-7		-	1000	1846	1443	240	1.07	1	1	-	1	1	-	1	0	Т	
K2-8		-	1000	2386	1767	400	0.99	1	1	1	1	-	-	3	0	Л	
Км т.1-т.2																	
т.1		-	1000	1486	1486	320	0.39	1	1	-	1	-	-	2	0	Т	
т.2		-	1000	1821	1613	400	0.39	1	-	2	1	-	-	3	0	Т	

И.п.подл.

Подпись и дата

Взам. инв.п.

Согласовано

Имя И.подл.

Подпись и дата

Взам. инв.п.

Согласовано

0484ГП.09-2-НВКД

10. Создание и эксплуатацию объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль, в Ярославской области

2 этап: «строительство транзитных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга, образованного перекрестком ул. Мухоморова и ул. Мухоморова»

Изм. Колич. Лист N Док. Подпись Дата

Разраб. Гусакова 24.07.24

Н.контр. Горбачева 24.07.24

ГИП Данилов 24.07.24

Наружные сети водоснабжения и канализации

Таблицы колодезь сетей водоснабжения и канализации ПК1-ПК10

000"СеверПроектСтрой"

Стация Лист Листов

Р 22

Согласовано

Инф.М подл
Взам. инф.М

Подпись и дата

Номер	Имя сети	Марка колоды	Диаметр колоды	A	B	Отвес	Высота песчаного основания	Высота колоды	Плотность грунта	Толщина набойки	Размер рабочей зоны	Площадь основания	Площадь верха	Объем колоды	Объем колоды	Площадь - иная колоды	Объем песка	Объем грунн. колоды	Объем песчаного основания	Объем засыпки	Объем песчаного грунта	Вс. песчаного грунта	Периметр	Описание
Д-1	Д1 - Д-21		0.70	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.61	1.85	0.15	0.30	1.69	1.69	1.03	0.23	0.79	0.00	0.25	0.77	0.79	0.23	0.43	2.20	
Д-2	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.77	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	1.97	0.60	1.37	0.00	0.38	1.59	1.37	0.60	1.12	3.14	
Д-3	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.85	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	2.17	0.67	1.51	0.00	0.38	1.79	1.51	0.67	1.23	3.14	
Д-4	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.93	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	2.39	0.73	1.66	0.00	0.38	2.01	1.66	0.73	1.36	3.14	
Д-5	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	1.03	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	2.65	0.81	1.84	0.00	0.38	2.27	1.84	0.81	1.50	3.14	
Д-6	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	1.15	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	2.94	0.90	2.04	0.00	0.38	2.56	2.04	0.90	1.67	3.14	
Д-7	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	1.24	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	3.17	0.97	2.20	0.00	0.38	2.78	2.20	0.97	1.80	3.14	
Д-8	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	1.28	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	3.28	1.01	2.28	0.00	0.38	2.90	2.28	1.01	1.86	3.14	
Д-9	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	1.32	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	3.38	1.04	2.34	0.00	0.38	3.00	2.34	1.04	1.92	3.14	
Д-10	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.50	0.00	1.35	1.85	0.15	0.30	2.56	8.71	7.20	1.06	6.14	0.00	0.42	6.78	6.14	1.06	1.96	3.14	
Д-11	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	1.41	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	3.61	1.11	2.50	0.00	0.38	3.22	2.50	1.11	2.05	3.14	
Д-12	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	1.44	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	3.69	1.13	2.56	0.00	0.38	3.30	2.56	1.13	2.09	3.14	
Д-13	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	1.47	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	3.75	1.15	2.60	0.00	0.38	3.37	2.60	1.15	2.13	3.14	
Д-14	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.50	0.00	1.53	1.85	0.15	0.30	2.56	9.81	8.88	1.20	7.68	0.00	0.42	8.46	7.68	1.20	2.23	3.14	
Д-15	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	1.25	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	3.19	0.98	2.21	0.00	0.38	2.81	2.21	0.98	1.81	3.14	
Д-16	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	1.06	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	2.73	0.84	1.89	0.00	0.38	2.34	1.89	0.84	1.55	3.14	
Д-17	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.87	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	2.23	0.68	1.55	0.00	0.38	1.85	1.55	0.68	1.27	3.14	
Д-18	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.71	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	1.82	0.56	1.26	0.00	0.38	1.44	1.26	0.56	1.03	3.14	
Д-19	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.67	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	1.73	0.53	1.20	0.00	0.38	1.34	1.20	0.53	0.98	3.14	
Д-20	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.65	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	1.65	0.51	1.15	0.00	0.38	1.27	1.15	0.51	0.94	3.14	
Д-21	Д1 - Д-21		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.61	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	1.56	0.48	1.08	0.00	0.38	1.18	1.08	0.48	0.89	3.14	
Д-22	Д22-Д-28		1.00	0.00	0.00	1:0.50	0.00	0.86	1.85	0.15	0.30	2.56	6.06	3.61	0.68	2.93	0.00	0.42	3.19	2.93	0.68	1.25	3.14	
Д-23	Д22-Д-28		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	2.16	1.90	0.15	0.30	2.56	2.57	5.53	1.69	3.84	0.00	0.38	5.15	3.84	1.69	3.22	3.14	
Д-24	Д22-Д-28		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	1.33	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	3.42	1.05	2.37	0.00	0.38	3.03	2.37	1.05	1.94	3.14	
Д-25	Д22-Д-28		1.00	0.00	0.00	1:0.50	0.00	0.92	1.85	0.15	0.30	2.56	6.33	3.95	0.72	3.23	0.00	0.42	3.53	3.23	0.72	1.33	3.14	
Д-26	Д22-Д-28		1.00	0.00	0.00	1:0.50	0.00	1.28	1.85	0.15	0.30	2.56	8.28	6.58	1.00	5.58	0.00	0.42	6.16	5.58	1.00	1.86	3.14	
Д-27	Д22-Д-28		1.00	0.00	0.00	1:0.25	0.00	1.61	1.90	0.15	0.30	2.56	5.77	6.51	1.26	5.25	0.00	0.40	6.11	5.25	1.26	2.40	3.14	
Д-28	Д-28 - Д-37		1.00	0.00	0.00	1:0.25	0.00	2.54	1.90	0.15	0.30	2.56	8.23	13.01	1.99	11.02	0.00	0.40	12.61	11.02	1.99	3.79	3.14	
Д-29	Д-28 - Д-37		1.00	0.00	0.00	1:0.25	0.00	2.29	1.90	0.15	0.30	2.56	7.53	11.05	1.80	9.25	0.00	0.40	10.65	9.25	1.80	3.42	3.14	
Д-30	Д-28 - Д-37		1.00	0.00	0.00	1:0.25	0.00	2.10	1.90	0.15	0.30	2.56	7.02	9.68	1.65	8.03	0.00	0.40	9.28	8.03	1.65	3.13	3.14	
Д-31	Д-28 - Д-37		1.00	0.00	0.00	1:0.25	0.00	2.08	1.90	0.15	0.30	2.56	6.96	9.52	1.63	7.89	0.00	0.40	9.12	7.89	1.63	3.10	3.14	
Д-32	Д-28 - Д-37		1.00	0.00	0.00	1:0.25	0.00	1.93	1.90	0.15	0.30	2.56	6.59	8.54	1.52	7.02	0.00	0.40	8.13	7.02	1.52	2.88	3.14	
Д-33	Д-28 - Д-37		1.00	0.00	0.00	1:0.25	0.00	1.78	1.90	0.15	0.30	2.56	6.21	7.58	1.40	6.18	0.00	0.40	7.18	6.18	1.40	2.66	3.14	
Д-34	Д-28 - Д-37		1.00	0.00	0.00	1:0.25	0.00	1.42	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	3.63	1.11	2.52	0.00	0.38	3.24	2.52	1.11	2.06	3.14	
Д-35	Д-28 - Д-37		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	1.08	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	2.76	0.85	1.91	0.00	0.38	2.37	1.91	0.85	1.56	3.14	
Д-36	Д-28 - Д-37		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.77	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	1.97	0.60	1.36	0.00	0.38	1.58	1.36	0.60	1.12	3.14	
Д-37	Д-28 - Д-37		1.00	0.00	0.00	1:0.50	0.00	0.93	0.00	0.00	0.00	1.00	3.72	2.06	0.73	1.33	0.00	0.00	2.06	1.33	0.73	0.00	3.14	
Д-38	Д-37 - Д-41		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	1.14	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	2.91	0.89	2.02	0.00	0.38	2.53	2.02	0.89	1.65	3.14	
Д-39	Д-37 - Д-41		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	1.30	1.90	0.15	0.30	2.56	2.56	3.34	1.02	2.31	0.00	0.38	2.95	2.31	1.02	1.94	3.14	
Д-40	Д-37 - Д-41		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	1.56	1.90	0.15	0.30	2.56	2.56	3.99	1.22	2.77	0.00	0.38	3.60	2.77	1.22	2.32	3.14	
Д-41	Д-37 - Д-41		1.00	0.00	0.00	1:0.25	0.00	1.72	1.90	0.15	0.30	2.56	6.04	7.17	1.35	5.82	0.00	0.40	6.77	5.82	1.35	2.56	3.14	
Д-42	Д-41 - Д-49		1.00	0.00	0.00	1:0.50	0.00	1.35	1.85	0.15	0.30	2.56	8.69	7.17	1.06	6.11	0.00	0.42	6.75	6.11	1.06	1.96	3.14	
Д-43	Д-41 - Д-49		1.00	0.00	0.00	1:0.50	0.00	1.21	1.85	0.15	0.30	2.56	7.91	6.05	0.95	5.10	0.00	0.42	5.63	5.10	0.95	1.76	3.14	
Д-44	Д-41 - Д-49		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.92	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	2.35	0.72	1.63	0.00	0.38	1.97	1.63	0.72	1.33	3.14	
Д-45	Д-41 - Д-49		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.89	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	2.28	0.70	1.58	0.00	0.38	1.90	1.58	0.70	1.29	3.14	
Д-46	Д-41 - Д-49		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.88	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	2.24	0.69	1.56	0.00	0.38	1.86	1.56	0.69	1.27	3.14	
Д-47	Д-41 - Д-49		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.83	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	2.13	0.65	1.47	0.00	0.38	1.74	1.47	0.65	1.21	3.14	
Д-48	Д-41 - Д-49		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.75	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	1.92	0.59	1.33	0.00	0.38	1.53	1.33	0.59	1.09	3.14	
Д-49	Д-41 - Д-49		1.00	0.00	0.00	1:0.00	0.00	0.65	1.85	0.15	0.30	2.56	2.56	1.67	0.51	1.16	0.00	0.38	1.29	1.16	0.51	0.95	3.14	
К2-1	К2 Корпус SNB DN/ID200		1.00	0.00	0.00	1:0.50	0.00	2.03	1.85	0.15	0.30	2.56	13.20	14.61	1.60	13.02	0.00	0.42	14.19	13.02	1.60	2.95	3.14	
К2-2	К2 Корпус SNB DN/ID200		1.00	0.00	0.00	1:0.50	0.00	2.51	1.85	0.15	0.30	2.56	16.85	21.69	1.97	19.73	0.00	0.42	21.27	19.73	1.97	3.64	3.14	
К2-3	Кл бет.500 эл.2.8м МКП "РиОГС"		1.50	0.00	0.00	1:0.50	0.00	4.21	1.90	0.15	0.30	4.41	39.83	80.70	7.44	73.26	0.00	0.71	79.99	73.26	7.44	14.14	4.71	
К2-4	Кл бет.500 эл.2.8м МКП "РиОГС"		1.50	0.00	0.00	1:0.50	0.00	4.59	1.90	0.15	0.30	4.41	44.77	96.77	8.11	88.66	0.00	0.71	96.06	88.66	8.11	15.41	4.71	
К2-5	Кл МКП "РиОГС"																							

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Поз.	Наименование	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса единицы	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Согласовано		3	Стремянка С1	ТПР902.09.22.84			ШТ	4	6.6		
		4	Стремянка С1-01	ТПР902.09.22.84			ШТ	1	9.7		
		5	Стремянка С1-02	ТПР902.09.22.84			ШТ	2	12.9		
		6	Стремянка С1-03	ТПР902.09.22.84			ШТ	5	16.2		
		7	Стремянка С1-04	ТПР902.09.22.84			ШТ	3	19.5		
		8	Люк чугунный тяжелый дренажный тип Т (С-250)	ГОСТ 3634-19			ШТ	10			
		9	Трубы двухслойные гофрированные Перфокор Тип III DN/OD SN16 ПЭ с ЗФП Д=136 ММ	ТУ 22.21.21-004-73011750-2022			М	450.00	2347.59		
		10	Муфта ПЭ для прохода трубы DN/ OD160мм. в стенке колодца				ШТ	18			
		11	Геотекстиль нетканого типа плотностью 350 г/м2				М	450.00		при ширине 2.77м	
			Д-37 - Д42:								
		1	Колодец канализационный из сборных ж/б элементов Ø700	ТПР902.09.22.84			ШТ	1			
		2	Колодец канализационный из сборных ж/б элементов Ø1000	ТПР902.09.22.84			ШТ	4			
		3	Стремянка С1	ТПР902.09.22.84			ШТ	1	6.6		
		4	Стремянка С1-02	ТПР902.09.22.84			ШТ	2	12.9		
		5	Стремянка С1-04	ТПР902.09.22.84			ШТ	2	19.5		
		6	Люк чугунный тяжелый дренажный тип Т (С-250)	ГОСТ 3634-19			ШТ	5			
		7	Трубы двухслойные гофрированные Перфокор Тип III DN/OD SN16 ПЭ с ЗФП Д=136 ММ	ТУ 22.21.21-004-73011750-2022			М	183.05	954.96		
		8	Муфта ПЭ для прохода трубы DN/ OD160мм. в стенке колодца				ШТ	10			
		9	Геотекстиль нетканого типа плотностью 350 г/м2				М	183.05		при ширине 2.77м	
			Д-42 - Д-50:								
	Взам. инв.Н		1	Колодец канализационный из сборных ж/б элементов Ø700	ТПР902.09.22.84			ШТ	4		
			2	Колодец канализационный из сборных ж/б элементов Ø1000	ТПР902.09.22.84			ШТ	4		
			3	Стремянка С1	ТПР902.09.22.84			ШТ	2	6.6	
			4	Стремянка С1-01	ТПР902.09.22.84			ШТ	1	9.7	
			5	Стремянка С1-02	ТПР902.09.22.84			ШТ	5	12.9	
		6	Люк чугунный тяжелый дренажный тип Т (С-250)	ГОСТ 3634-19			ШТ	8			
		7	Трубы двухслойные гофрированные Перфокор Тип III DN/OD SN16 ПЭ с ЗФП Д=136 ММ	ТУ 22.21.21-004-73011750-2022			М	204.41	1066.38		
		8	Муфта ПЭ для прохода трубы DN/ OD160мм. в стенке колодца				ШТ	18			
Инв.Н подл											

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-НВКД.СО

Лист				
2				



		Поз.	Наименование	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса единицы	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Согласовано		9	Геотекстиль нетканого типа плотностью 350 г/м2				М	210.53		при ширине 2.77м	
			Д-14 - К2-1сущ.								
		1	Колодец канализационный из сборных ж/б элементов Ø1000	ТПР902.09.22.84			ШТ	1			
		2	Люк чугунный легкий дождевой канализации тип Л(А15)	ГОСТ 3634-19			ШТ	1.00			
		3	Стремянка С1-04	ТПР902.09.22.84			ШТ	1	19.5		
		4	Объем бетона на лоток				МЗ	0.52			
		5	Трубы двухслойные гофрированные Корсис Протект DN/ID P SN24 Д=500 ММ (футляр)	ТУ 22.21.21-054-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	7.12			
		6	Трубы двухслойные гофрированные Корсис DN/ID SN8 Д=200 ММ	ТУ 22.21.21-001-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	35.97			
		7	Опорно-направляющие кольца ОНК 200/500				ШТ	5			
		8	Резиновая манжета для трубы диаметром 200мм и футляра диаметром 500мм				ШТ	2			
		9	Муфта ПЭ для прохода трубы DN/ ID200мм. в стенке колодца				ШТ	4			
			Д-23 - К2-2сущ.								
		1	Колодец канализационный из сборных ж/б элементов Ø1000	ТПР902.09.22.84			ШТ	1			
		2	Люк чугунный легкий дождевой канализации тип Л(А15)	ГОСТ 3634-19			ШТ	1.00			
		3	Стремянка С1-04	ТПР902.09.22.84			ШТ	1	19.5		
		4	Объем бетона на лоток				МЗ	0.41			
		5	Трубы двухслойные гофрированные Корсис Протект DN/ID P SN24 Д=500 ММ (футляр)	ТУ 22.21.21-054-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	6.74	0.00		
		6	Трубы двухслойные гофрированные Корсис DN/ID SN8 Д=200 ММ	ТУ 22.21.21-001-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	18.10	0.00		
		7	Опорно-направляющие кольца ОНК 200/500				ШТ	5			
		8	Резиновая манжета для трубы диаметром 200мм и футляра диаметром 500мм				ШТ	2			
		9	Муфта ПЭ для прохода трубы DN/ ID200мм. в стенке колодца				ШТ	4			
			В т.5 - т.6								
	Взам. инв.Н	1	Трубы ПЭ100 SDR17 PN10,техническая DN1200 ММ (футляр)	ГОСТ 18599-2001		ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ" В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ Руководитель ООО г. Ярославль Лесковский С.В. 25 июня 2024 г.	М	13.19	4206.56		
		2	Трубы ПЭ100 SDR17 PN10,питьевая DN1000 ММ	ГОСТ 18599-2001	М		13.63	2232.57			
		3	Опорно-направляющие кольца ОНК 1000/1200		ШТ		7				
4		Резиновая манжета для трубы диаметром 1000мм и футляра диаметром 1200мм		ШТ	2						
5		Втулка под фланец ПЭ100SDR17 DN1000	ГОСТ 18599-2001	ШТ	2						
6		Фланец стальной с покрытием порошковой окраской под втулку Ду1000 PN10		ШТ	2						
Инв.Н подл											
							0484ГП.09-2-НВКД.СО				Лист
										3	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата

ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Руководитель *И.И. Яковлев*
подпись *И.И. Яковлев*
расшифровка *И.И. Яковлев*
25 июня 2024 г.

Согласовано

Инв.№ подл

Подпись и дата

Взам. инв.№

Поз.	Наименование	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Соединительный узел ПФРК 1000 PN10				ШТ	2		болты из нерж. ст.
	К2-3 - К2-4:							
1	Колодец канализационный из сборных ж/б элементов Ø1500	ТПР902.09.22.84			ШТ	2		
2	Люк чугунный легкий дождевой канализации тип Л(А15)	ГОСТ 3634-19			ШТ	2		
3	Стремянка С1-04	ТПР902.09.22.84			ШТ	2	19.5	
4	Объем бетона на лоток				МЗ	3.88		
5	Трубы двухслойные гофрированные Корсис Протект DN/ID P SN24 Д=800 ММ (футляр)	ТУ 22.21.21-054-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	12.31	0.00	
6	Трубы двухслойные гофрированные Корсис DN/ID P SN8 Д=500 ММ	ТУ 22.21.21-001-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	13.29	0.00	
7	Опорно-направляющие кольца ОНК 500/800				ШТ	7		
8	Резиновая манжета для трубы диаметром 500мм и футляра диаметром 800мм				ШТ	2		
9	Муфта ПЭ для прохода трубы DN500мм. в стенке колодца				ШТ	4		
	Д-28 - К2-Эсущ.							
1	Трубы двухслойные гофрированные Корсис Протект DN/ID P SN24 Д=500 ММ (футляр)	ТУ 22.21.21-054-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	8.87	0.00	
2	Трубы двухслойные гофрированные Корсис ПРО DN/ID SN16 Д=200 ММ	ТУ 22.21.21-001-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	19.59	0.00	
	В т.9 - т.10							
1	Трубы ПЭ100 SDR17 PN10,техническая DN=500 ММ (футляр)	ГОСТ 18599-2001			М	10.57	433.74	
2	Опорно-направляющие кольца ОНК 225/500				ШТ	7		
3	Резиновая манжета для трубы диаметром 225мм и футляра диаметром 500мм				ШТ	2		
	К2-5 - К2-6:							
1	Колодец канализационный из сборных ж/б элементов Ø1500	ТПР902.09.22.84			ШТ	2		
2	Люк чугунный легкий дождевой канализации тип Л(А15)	ГОСТ 3634-19			ШТ	1		
3	Люк чугунный тяжелый дождевой канализации тип Т(С250)	ГОСТ 3634-19			ШТ	1		
4	Стремянка С1-02	ТПР902.09.22.84			ШТ	1	12.9	
5	Стремянка С1-03	ТПР902.09.22.84			ШТ	1	16.2	
6	Объем бетона на лоток				МЗ	1.46		
7	Трубы двухслойные гофрированные Корсис Протект DN/ID P SN24 Д=600 ММ (футляр)	ТУ 22.21.21-054-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	9.99	0.00	
8	Трубы двухслойные гофрированные Корсис DN/ID P SN8 Д=300 ММ	ТУ 22.21.21-001-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	11.00	0.00	
9	Опорно-направляющие кольца ОНК 300/600				ШТ	6		

Согласовано			
Инв.№ подл	Взам. инв.№	Подпись и дата	

Поз.	Наименование	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Резиновая манжета для трубы диаметром 300мм и футляра диаметром 600мм				ШТ	2		
11	Муфта ПЭ для прохода трубы DN300мм. в стенке колодца				ШТ	4		
	K2-7 - K2-8:							
1	Колодец канализационный из сборных ж/б элементов Ø1000	ТПР902.09.22.84			ШТ	2		
2	Люк чугунный легкий дождевой канализации тип Л(А15)	ГОСТ 3634-19			ШТ	1		
3	Люк чугунный тяжелый дождевой канализации тип Т(С250)	ГОСТ 3634-19			ШТ	1		
4	Стремянка С1-02	ТПР902.09.22.84			ШТ	1	12.9	
5	Стремянка С1-03	ТПР902.09.22.84			ШТ	1	16.2	
6	Объем бетона на лоток				МЗ	2.06		
7	Трубы двухслойные гофрированные Корсис Протект DN/OD P SN24 DN800 MM (футляр)	ТУ 22.21.21-054-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	10.21	0.00	
8	Трубы двухслойные гофрированные Корсис DN/ID P SN8 Д=500 MM	ТУ 22.21.21-001-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	11.28	0.00	
9	Опорно-направляющие кольца ОНК 500/800				ШТ	6		
10	Резиновая манжета для трубы диаметром 500мм и футляра диаметром 800мм				ШТ	2		
11	Муфта ПЭ для прохода трубы DN500мм. в стенке колодца				ШТ	4		
	Д-37 - K2-8							
1	Трубы двухслойные гофрированные Корсис Протект DN/OD P SN24 DN500 MM (футляр)	ТУ 22.21.21-054-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	8.13	0.00	
2	Трубы двухслойные гофрированные Корсис DN/ID SN8 Д=200 MM	ТУ 22.21.21-001-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	9.45	0.00	
3	Опорно-направляющие кольца ОНК 200/500				ШТ	5		
4	Резиновая манжета для трубы диаметром 200мм и футляра диаметром 500мм				ШТ	2		
5	Муфта ПЭ для прохода трубы DN200мм. в стенке колодца				ШТ	2		
	Кн м.1 - м.2							
1	Колодец канализационный из сборных ж/б элементов Ø1000	ТПР902.09.22.84			ШТ	2		
2	Люк чугунный тяжелый канализационный тип Т(С250)	ГОСТ 3634-19			ШТ	2		
3	Стремянка С1-02	ТПР902.09.22.84			ШТ	1	12.9	
4	Стремянка С1-03	ТПР902.09.22.84			ШТ	1	16.2	
5	Объем бетона на лоток				МЗ	0.78		
6	Трубы ПЭ100 SDR17 PN10, техническая DN630MM (футляр)	ГОСТ 18599-2001			М	13.52	880.27	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-НВКД.СО

Лист
5

Формат А3



Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подпись и дата			
Инв.Н подл			

Поз.	Наименование	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Трубы ПЭ100 SDR13.6 PN12.5,техническая DN225 MM	ГОСТ 18599-2001			М	14.54	147.73	
8	Опорно-направляющие кольца ОНК 225/630				ШТ	7		
9	Резиновая манжета для трубы диаметром 225мм и футляра диаметром 630мм				ШТ	2		
10	Муфта ПЭ для прохода трубы DN225мм. в стенке колодца				ШТ	4		
11	Втулка под фланец ПЭ100SDR17 DN225	ГОСТ 18599-2001			ШТ	2		
12	Фланец стальной с покрытием порошковой окраской под втулку Ду200 PN10				ШТ	2		
13	Соединительный узел ПФПК 200 PN10				ШТ	2		болты из нерж. ст.
	В м.11- м.12							
1	Трубы ПЭ100 SDR17 PN10,техническая DN900MM (футляр)	ГОСТ 18599-2001			М	13.10	1736.75	
2	Трубы ПЭ100 SDR13.6 PN12.5,питьевая DN560 MM	ГОСТ 18599-2001			М	13.17	112.25	
3	Опорно-направляющие кольца ОНК 560/900				ШТ	7		
4	Резиновая манжета для трубы диаметром 560мм и футляра диаметром 900мм				ШТ	2		
5	Втулка под фланец ПЭ100SDR17 DN560	ГОСТ 18599-2001			ШТ	2		
6	Фланец стальной с покрытием порошковой окраской под втулку Ду500 PN10				ШТ	2		
7	Соединительный узел ПФПК 500 PN10				ШТ	2		болты из нерж. ст.
	В м.13- м.14							
1	Трубы ПЭ100 SDR17 PN10,техническая DN1400MM (футляр)	ГОСТ 18599-2001			М	12.93	4123.55	
2	Трубы ПЭ100 SDR17 PN10,питьевая BT1200 MM	ГОСТ 18599-2001			М	13.32	3006.87	
3	Опорно-направляющие кольца ОНК 1200/1400				ШТ	7		
4	Резиновая манжета для трубы диаметром 1200мм и футляра диаметром 1400мм				ШТ	2		
5	Втулка под фланец ПЭ100SDR17 DN1200	ГОСТ 18599-2001			ШТ	2		
6	Фланец стальной с покрытием порошковой окраской под втулку Ду1200 PN10				ШТ	2		
7	Соединительный узел ПФПК 1200 PN10				ШТ	2		болты из нерж. ст.
	м.4-К2-4сущ.							
1	Трубы двухслойные гофрированные Корсис Протект DN/OD P SN24 DN630 MM (футляр)	ТУ 22.21.21-054-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	9.95	0.00	
2	Опорно-направляющие кольца ОНК 300/630				ШТ	6		
3	Резиновая манжета для трубы диаметром 300мм и футляра диаметром 630мм				ШТ	2		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-НВКД.СО

Лист6

Формат А3



Инв. N подл	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано		

Поз.	Наименование	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Муфта ПЭ для прохода трубы DN300мм. в стенке колодца				ШТ	1		
	Д-41 - К2-4сущ.							
1	Трубы двухслойные гофрированные Корсис Протект DN/OD P SN24 Д=430 ММ (футляр)	ТУ 22.21.21-054-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	5.66	0.00	
2	Трубы двухслойные гофрированные Корсис DN/ID SN8 Д=200 ММ	ТУ 22.21.21-001-73011750-2021, ГОСТ Р 54475-2011			М	6.83	0.00	
3	Опорно-направляющие кольца ОНК 200/500				ШТ	4		
4	Резиновая манжета для трубы диаметром 200мм и футляра диаметром 500мм				ШТ	2		
5	Муфта ПЭ для прохода трубы DN200мм. в стенке колодца				ШТ	2		

ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Руководитель ОН г. Ярославль
Лесковский С.В.
«25» июня 2024 г.